

Arbres de biotope – importants pour la biodiversité

Автор(и): Растителна защита
Дата: 15.04.2021 Брой: 4/2021



Cela fait maintenant 85 ans qu'au début du mois d'avril, la Semaine de la forêt est observée, mettant en lumière l'importance de la richesse verte et des bonnes pratiques pour la protection et la conservation des espèces d'arbres et de la biodiversité. Une partie importante des pratiques sylvicoles sont les arbres vivants et morts sur pied – les arbres biotopes aux caractéristiques spéciales qui fournissent des habitats à d'autres organismes vivants.

La Semaine de la forêt est célébrée dans notre pays chaque première semaine complète d'avril depuis 1925, année de l'introduction de la huitième Loi sur les forêts pour la Bulgarie. Nous devons également à cette loi l'établissement du premier Jour du Reboisement après la Libération, à une époque où notre pays souffrait d'inondations, d'érosion et de sécheresse. Lors de la première année du Jour du Reboisement (12 avril 1925), 420 000 plants forestiers ont été plantés

et 20 kg de graines forestières ont été semés ; l'année suivante, ces chiffres étaient respectivement de 3 120 000 plants et 208 kg de graines. La célébration s'est transformée en Semaine de la forêt en 1934 et inclut depuis une variété d'événements – des activités de reboisement aux conférences.

Ce n'est pas un hasard si cette année, la devise de la Semaine de la forêt (7-11 avril 2021) est « La Forêt, c'est la Santé ! » Car les forêts sont la source non seulement de la santé forestière, animale et humaine, elles sont aussi l'outil clé dans la lutte contre le changement climatique et la biodiversité toujours décroissante nécessaire au déroulement équilibré de tous les processus naturels. Les forêts sont la force vitale de notre société, car, selon les données de la Société bulgare pour la protection des oiseaux, elles parviennent à absorber environ 2 milliards de tonnes de dioxyde de carbone chaque année, elles sont un lieu de récréation et de tourisme, et en plus elles fournissent une grande partie de l'eau potable et approvisionnent en nourriture une grande partie de la population.



Les arbres biotopes – importants pour la biodiversité

À leurs différents stades de développement et d'existence, les arbres restent le composant principal pour le bon fonctionnement des écosystèmes forestiers naturels. Une partie importante des pratiques sylvicoles sont les arbres vivants et morts sur pied présentant des caractéristiques spéciales qui fournissent des habitats à d'autres organismes vivants. Ce sont les arbres biotopes, dont il est important de savoir qu'ils n'ont pas une valeur égale en termes de besoins des espèces individuelles et des différents organismes.

Quels sont les principaux types d'arbres biotopes ?

Les arbres vétérans – de vieux arbres aux dimensions proches du maximum pour l'espèce d'arbre respective. Leur importance pour la préservation de la diversité génétique et spécifique est d'une signification exceptionnelle.

Les arbres à cavités – ils fournissent un abri et une base alimentaire à un large groupe d'habitants de la forêt. Les pics jouent un rôle extrêmement important, car ils créent des cavités qui servent d'habitats à des espèces utilisatrices secondaires. Dans certaines des cavités, des conditions microclimatiques spécifiques se forment, propices au développement d'insectes particuliers.

Les arbres avec une couverture significative de mousses, lichens et champignons – ce sont de vieux arbres à la position et à l'âge spécifiques qui créent des conditions favorables au développement des espèces végétales susmentionnées sur eux.

Les arbres dont des parties de la cime sont détachées du tronc – ils fournissent des fissures, des crevasses et des espaces derrière l'écorce, souvent utilisés pour l'alimentation et la nidification. Ainsi, dans l'espace libre sous l'écorce détachée, diverses espèces animales peuvent résider, comme la Sittelle torchepot (*Sitta europaea*) et le Grimpereau des bois (*Certhia familiaris*), qui y construisent leurs nids.

Les arbres avec une cime cassée ou fourchue, une couronne en forme de parapluie ou de grandes branches – ils offrent des opportunités à certaines grandes espèces d'oiseaux comme les aigles, les faucons, les hérons, les cigognes et autres de construire leurs nids sur leurs cimes.

Les arbres émergents (solitaire) – ils offrent une bonne visibilité et sont souvent utilisés par les oiseaux de proie lors de la recherche de proies. Ils sont particulièrement précieux lorsqu'ils sont situés en lisière de forêt et bordent des zones ouvertes ou des plans d'eau.

Les arbres avec des signes d'utilisation par des organismes animaux – la présence de cavités, de trous, de nids, de restes de nourriture et d'autres sont des indicateurs que les arbres ont été utilisés par différentes espèces.

Les arbres fournissant une base alimentaire – leurs graines et fruits servent de nourriture à la faune sauvage.

Les espèces d'arbres à participation unique dans la composition du peuplement – elles aident à augmenter la diversité des espèces.

Les groupes d'arbres autour des zones humides ou des sources dans la forêt – de tels sites en forêt créent des conditions biophysiques uniques et souvent isolées qui sont importantes pour l'existence d'un certain nombre d'espèces mésophytiques.

Les groupes d'arbres autour des occurrences d'espèces végétales rares – certaines espèces végétales rares aux exigences écologiques spécifiques ont besoin de la présence continue

d'arbres et d'un environnement forestier.

Les arbres morts sur pied – ils jouent un rôle important dans le fonctionnement et la productivité des écosystèmes forestiers. Le bois mort est une condition préalable au développement de diverses espèces de lichens, mousses, champignons et de nombreux animaux invertébrés et vertébrés. Pour les besoins d'une sylviculture moderne durable, il est conseillé de préserver des groupes d'arbres biotopes qui forment des « îlots de biodiversité ».

Il est conseillé que les arbres biotopes, ou ceux qui ont le potentiel de le devenir mais qui n'ont pas encore l'ensemble complet des caractéristiques, soient marqués. Par exemple, dans le cadre du projet « Gestion durable des forêts dans les sites Natura 2000 de la région de Smolyan », mis en œuvre par la Fédération des Balkans verts, des modèles ont été développés avec une silhouette stylisée d'un pic, qui sont utilisés par les forestiers pour marquer les arbres biotopes.